VISIT…

LANZAROTE

Caliente.COM

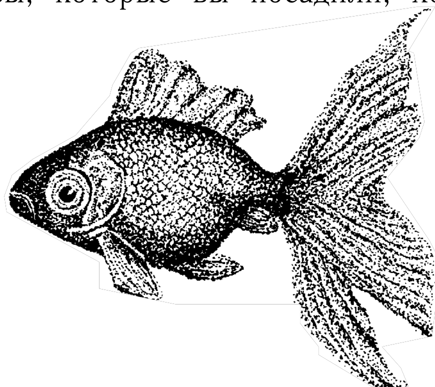


ТВОРЕЦ

№8

РАЗНООБРАЗИЕ ВЗГЛЯДОВ

Представьте, что неделя была не из легких, и вы изрядно устали. И вот вы садитесь отдыхать перед телевизором. Гоша и Маша — ваши друзья — как всегда, рядом с вами. На экране — футбол. Вы берете дистанционку, потому что еще не решили, смотреть матч или нет. Нажимаете кнопку выбора программ. Маше сразу же становится скучно, и она выходит на улицу подышать. Но Гоша — он просто зачарован! Но не экраном, а красноватым лучом, который бьет из дистанционки. Он просто рот открыл от удивления. А в это время Маша смотрит на синее небо, внимательно обследует белую траву и желтые одуванчики, растущие вокруг дома. И ее, видимо, не удивляет, что лужайка белая в разгар лета. Не обращает она внимания и на черные розы, которые вы посадили, хотя хорошо их видит...



Дело в том, что Гоша — это ваша золотая рыбка, а Маша — кошка. Некоторые люди и животные видят мир не таким, как мы. Когда Отец Небесный создавал наш мир через Сына Своего, Он дал людям и животным глаза самого разного размера, формы и цвета. Более того, Он наградил каждого особенным видением мира. Зачем? Почему Господь так усложнил свою работу вместо того, чтобы создать всем одинаковые глаза и дать всем одинаковое зрение? Прежде чем мы решим этот вопрос, давайте рассмотрим глаза различных животных и то, как они видят.

Многообразие способностей, которые Господь Иисус Христос дал зрению животных, поражает. Гораздо проще, казалось бы, было бы сделать глаза одинаковой формы и строения, а потом для каждого выбирать размер, подходящий ему. Но наш Создатель — Бог разнообразия. И если кому-то кажется, что Бог скуп на выдумку, природа наглядно демонстрирует разнообразие Его созданий.

Несмотря на различия, глаза всех существ имеют одну общую черту — все они воспринимают электромагнитное излучение, которое мы называем светом. В предыдущем номере журнала **ТВОРЕЦ** мы рассматривали, как растения воспринимают электромагнитное излучение при помощи вещества, называемого хлорофилл. Люди и животные воспринимают свет с помощью молекул вещества, которое находится в глазу и называется *родопсин*.

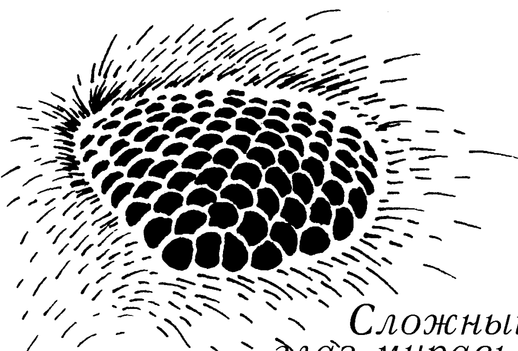
Хотя число два нередко встречается в природе и технике — две руки, две аккустические колонки, два колеса велосипеда — мы, как правило, всегда допускаем, что их может быть больше или меньше. Когда же речь идет о глазах, мы куда более категоричны, считая животное с меньшим или большим количеством глаз уродом. Однако же среди Божьих творений именно два глаза и составляют исключение.

Природе свойственна причудливость. Экзотическому панамскому пауку Творец дал лишь один глаз, из-за которого его обладатель похож на чудовище из классического фильма ужасов. У многих пауков по восемь глаз, что отнюдь не делает их более симпатичными и привлекательными. У некоторых — по шесть, четыре или два глаза, а пауки, живущие под землей, вообще не имеют глаз[1].

Как и пауки, многие животные тоже смотрят на мир увеличенным количеством глаз. Новозеландская ящерица, рыба минога, игуана-носорог уникальны тем, что у них есть третий

глаз, который расположен на темени. У морских звезд бывает пять и даже больше глаз. У обыкновенного гребешка — целый ряд голубых глаз, а у пальмового червя их несколько сотен! Но среди всех живых существ самые "глазастые" — насекомые.

На первый взгляд может показаться, что всего у насекомых пять глаз — два сложных и три простых. Если же рассмотреть сложный глаз, то станет понятно, что он состоит из собранных вместе нескольких глаз меньшего размера. Эти "глазки", или *фасетки*, не круглые, а шести-угольные. У муравьев их может быть всего лишь шесть, а у стрекоз — до 30 000 в каждом сложном глазу. Таким образом, у стрекозы глаз больше всех — 60 000.



Сложный глаз муравья

Похоже, что Господу Иисусу доставляло истинную радость создавать такие разные глаза. Для нас привычен круглый зрачок, но Христос сделал зрачки осьминога и кальмара прямоугольными. У земноводных — еще большее разнообразие. У них встречаются зрачки в форме груши или ромба, а есть даже в форме сердечка! Но самый удивительный зрачок — у геккона.



Геккон

Глаза человека бывают голубыми, карими, зелеными. У некоторых тропических лягушек — тоже голубые глаза, но бывают и красные. Если вам доводилось держать жабу, вы должно быть, обратили внимание на ее золотистые глаза. Один из Божьих заветов, похоже, нашел отражение в разноцветье птичьих глаз. Исследователи-орнитологи установили, что глаза у птиц бывают всех цветов радуги — фиолетовые, синие, голубые, зеленые, желтые, оранжевые и красные.

Людям легко смотреть по сторонам, потому что наши глаза

подвижны. Иначе говоря, глаза человека свободно вращаются в глазницах. У птиц же и насекомых глаза двигаться не могут. Вы замечали, наверное, быстрые характерные движения птиц. Птица должна поворачивать всю голову, чтобы рассмотреть все то, что ее окружает. Насекомым — еще сложнее, потому что они не могут двигать ни глазами, ни головой. Бог компенсировал эту неподвижность тем, что дал насекомым фасеточные глаза — они видят сразу во всех направлениях. Большинство насекомых в отличие от людей могут смотреть одновременно и вперед, и назад, и вправо и влево.

У хамелеона же, напротив, глаза вращаются не просто свободно, но кроме того, они делают это независимо друг от друга. Его глаза, как две видеокамеры, могут быть нацелены в двух разных направлениях.

А можете представить глаза на кончиках собственных пальцев? Тогда мы могли бы смотреть во все стороны одновременно. Но именно такой способностью Господь Иисус Христос одарил морскую звезду. Он дал ей по одному глазу на кончик каждого из ее лучей-рук. Пока тело звезды отдыхает, лучи приподнимаются, чтобы осматривать окрестности.

Но насколько хорошее зрение у различных животных? На этот вопрос сложно ответить, и только Бог знает это наверняка, но серьезное изучение глаз разных существ дает нам некоторое понятие об этом.

Как ни поразительно это звучит, даже одноклеточная амеба, у которой нет глаз, может "видеть". Она распознает свет, различая — светло сейчас или темно. Точно так же земляной червь — хоть у него и нет глаз, он вовсе не "слеп, как летучая мышь". На самом деле он воспринимает свет *всей поверхностью своего тела*. Это же относится к медузе и морской звезде. Господь беспокоится о том, чтобы каждый, даже самый ничтожный червь, нашел дорогу домой. К слову сказать, летучие мыши, которых многие считают слепыми, видят не хуже нас с вами.

Ученые, исследующие зрение, считают, что несмотря на сложную архитектуру глаз, насекомые видят не фрагментарную мозаику, а однородную законченную картину. Но скорее всего, зрение у этих созданий не очень острое. Для того, чтобы видеть так же хорошо, как мы, их глаза должны быть размером с крупный арбуз.

Из всех Божьих творений самое острое зрение у грифов и других хищных птиц. Орел смотрит на мир, как будто в бинокль,

а ястреб видит в восемь раз лучше, чем человек. Но самое острое зрение у уродливого грифа. Грифы видят мертвое животное с высоты более трех километров. У них такое отличное зрение, что они способны распознать добычу с огромного расстояния, даже если она спрятана за кустами или высокой травой, по рою мух, кружащих рядом[2].

Большинство животных способно различать некоторые цвета. Кошки и собаки видят все не черно-белым, как считали раньше, но прекрасно видят голубой и, возможно, желтый. Совсем не видят они зеленый и красный.

Из всех животных самым хорошим цветовым зрением обладают птицы. Наверное, именно поэтому Иешуа* раскрасил птиц такими яркими красками. Вспомните хотя бы снегиря, синицу, дятла, или живущих во влажных тропических лесах птиц всех цветов радуги.

Животных, обладающих цветовым зрением, привлекают определенные цвета. Птицы весьма неравнодушны к красному и оранжевому. Колибри предпочитают красные цветки, поэтому все цветы, на которых кормятся колибри, окрашены в красный. Лягушкам нравится голубой цвет, а мух он отпугивает. Москитов привлекает черная одежда[3].

Как это не удивительно, некоторые животные воспринимают недоступные нам цвета, и видят мир иначе, чем мы. Некоторые птицы, рыбы и насекомые видят в ультрафиолетовом диапазоне. Вот золотая рыбка: она видит и ультрафиолетовое, и инфракрасное излучение (ведь недаром Гоше так понравился красный луч дистанционки). Тепловое излучение "видят" гремучие змеи, питоны и полозы. Нам трудно представить, каким они видят наш мир.

Цветовое видение насекомых немного сдвинуто по сравнению с нашим.

Насекомые прекрасно видят синие розы, красную лужайку с оранжевыми одуванчиками. Представьте себе, что для насеко-

мы видим:	насекомые видят:
желтый	оранжевый
синий	зеленый
зеленый	красный
красный	синий или белый

** Так имя Иисус звучит на древне-еврейском языке*

мого белолицый человек кажется темнокожим[4]. Есть над чем поразмыслить!

Исключительность зрения животных не ограничивается только цветовым восприятием. У водяного жука-вертячки и тропической рыбки по имени анаблепс есть одна уникальная особенность зрения. Оба этих существа обитают у поверхности воды, поэтому Господь Иисус дал им по четыре глаза. Одна пара глаз отлично видит подводный мир, другая — то, что происходит над ее поверхностью. Они могут следить за пищей и врагами и под, и над водой одновременно.

Если мы наблюдаем за предметом под водой без специальных очков или маски, наше зрение затуманивается, будто у нас — дальнозоркость. Большинство животных тоже не может видеть одинаково хорошо и под, и над водой, как анаблепс или жук-вертячка. Хороший пример тому — пингвин. Под водой он видит отлично, а на суше близорук. Исключение из правил — пегий зимородок. Бог дал ему такое отличное зрение, что он прекрасно видит и в воде и на суше. Еще уникальнее дрозд, живущий в горах запада США. Во-первых, он отлично видит под водой, во-вторых, в поисках еды он может полностью погружаться под воду и передвигаться по дну стремительных горных ручьев[5].


Выпь

Мы привыкли видеть мир впереди себя. У птиц переднее зрение встречается гораздо реже, поскольку глаза у них расположены по бокам головы. Христос-Создатель расположил глаза бекаса так далеко от клюва, что у него лучше задний обзор, чем передний. Глаза утки находятся сбоку головы точно посередине, обеспечивая ей обзор на 360 градусов. Напасть на утку врасплох невозможно, если глаза ее открыты, и она не дремлет. У другой птицы — выпи — глаза находятся так низко на голове, что ей приходится задирать голову клювом вертикально вверх, чтобы рассмотреть, что происходит вокруг.

Для созданий Божьих характерны и ограничения зрения. Многие пауки, например, близоруки и видят только на расстоянии менее тридцати сантиметров. Это может в некоторой мере успокоить тех, кто боится пауков — не подходите к ним ближе, чем на вытянутую руку, и они вас просто не увидят.

Насекомые имеют фиксированную фокусировку глаз. Иначе говоря, они не могут фокусировать взгляд на дальних или ближних объектах. Насекомому приходится двигаться ближе или дальше от предмета, чтобы его увидеть[6].

Многие рыбы, а также цыплята близоруки. Цыпленку приходится двигать головой вперед-назад, чтобы лучше увидеть пищу. Акулы и большинство птиц, напротив, дальнозорки, и им сложно сфокусировать взгляд на близких объектах. У большинства позвоночных (рыбы, земноводные, рептилии, птицы и млекопитающие) четкость зрения невелика.

Глаза животных несколько отличаются от наших. К примеру, у рыб, змей, насекомых, кальмаров, осьминогов, китов нет век. Они спят с открытыми глазами. Крокодилы плачут, а змеи — нет, потому что у них нет слезных желез. Гекконы, чтобы прочистить глаза, облизывают их языком.

Господь Бог, наш Создатель, дает нам понять, что мир можно видеть по-разному, и наше зрение дает нам определенный взгляд на жизнь. У нас есть соблазн считать, что мы видим мир лучше и правильнее всех, поскольку именно мы созданы по образу и подобию Бога. Но Творец наделил каждое из своих творений особой точкой зрения и даже позволил некоторым животным видеть то, что нам недоступно. Это должно умерить наше чувство превосходства и гордыню перед Богом. Только наш небесный Отец видит мир во всей его полноте и подробностях. Бог дал людям и животным множество разных способов видения этого мира, и каждый чем-то отличается от других. Он сделал это для того, чтобы мы хоть чуть-чуть поняли, каково Его видение — великое и вечное. И понятно, что Господь любит все огромное множество своих созданий. Мы чувствуем Его радость, когда Он взирает на природу. Эту радость разделяем и мы, рассматривая чудеса, сотворенные Им.

Примечания:

1 "Его Творение", журнал, весна 1991 г., Арвада, Хиз Криейшн, 1991, сс 9-10

2 Маргарет Косгроув, "Странный мир чувств животных", Нью-Йорк, Додд, Мид и К, 1961, с 47

3 Маргарет Косгроув, "Странный мир чувств животных", Нью-Йорк, Додд, Мид и К, 1961, с 43

4 Сандра Синклер, "Как видят животные - иное видение мира", Нью-Йорк, Фэктс он Файл Пабликейшнз, 1985, сс 33-34

5 Дороти Леон, "Один, два, три глаза - как видят животные", Нью-Йорк, Джулиан Месснер, 1980, с 79

6 Сандра Синклер, "Как видят животные - иное видение мира", Нью-Йорк, Фэктс он Файл Пабликейшнз, 1985, с 24

НОЧНОЕ ВИДЕНИЕ

В безоблачную ночь луна и звезды сияют в вышине. Красота и величие этих Божественных миров бесспорны, но света от них в миллион раз меньше того, что дает Солнце. Может показаться, что это является помехой для тех существ, которые ведут ночной образ жизни, ведь чтобы жить, им нужно видеть. Но даже если освещение слабо, у ночных животных есть данные им Богом глаза, способные видеть в кромешной тьме. В царстве тьмы обитает целый мир, с которым мы обычно так редко встречаемся — мир ночных животных.

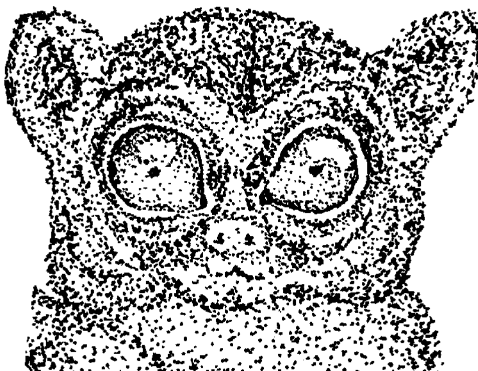
Если вы ездили вечером по сельской дороге или бродили ночью по лесу, вы вероятно видели, как светятся глаза животных от попадающего на них света. Это призрачное сияние характерно для многих животных, особенно ночных. Глаза различных животных светятся разным цветом: зеленым или голубым у кошек, красным у кроликов, зеленым у газелей. Это свечение вызвано наличием клеток с высокой отражательной способностью. Называются они *тапетум* и находятся за сетчаткой*. Они действуют как зеркало и помогают сконцентрировать свет, который получает глаз. Это — один из способов, которыми Бог помогает ночным животным видеть в темноте.

Господь Иисус существенно увеличил чувствительность глаз животных, живущих в сумерках. Сетчатка наших глаз состоит из особенных клеток, которые улавливают свет и называются *палочки* и *колбочки*. Колбочки отвечают за цветовое зрение, палочки же чувствительны к тусклому свету и, следовательно, более активны ночью. Глаза ночных животных просто напичканы палочками, которых у них гораздо больше, чем у нас. Это позволяет животным хорошо видеть даже при очень слабом освещении. Колбочкам же для работы нужно много света, поэтому большинство ночных животных видит мир только в черных и белых тонах и не различает цвета. Моль — исключение, она отлично видит цвета даже при слабом свете.

Иисус увеличил размер глаз у некоторых ночных животных, например, у лемура, проживающего в юго-восточной Азии, а также у сов. Большие глаза улавливают больше света, так же

**Сетчатка - слой специальных нервных клеток расположенных во внутренней части глаза, которые улавливают свет.*

Лемур



как большими ведрами можно зачерпнуть больше воды. Огромные глаза совы помогают ей видеть в темноте, но есть и еще одна причина ее отличного ночного зрения. Сетчатка этой ночной птицы чувствительна к инфракрасному излучению — она просто видит тепло тела.

В Австралии есть паук, у которого не глаза, а настоящий прибор ночного видения. Самка этого паука, набрасывающего сеть на добычу, воспринимает своими сверчувствительными глазами в 2 000 раз больше света, чем человек, что позволяет ей видеть в темноте почти в 20 раз лучше.

За отличное зрение ночью животным приходится расплачиваться. Как и большинство ночных животных, кошки хорошо видят ночью, но плохо днем. Верно и обратное. Орлы прекрасно видят днем, а ночью — даже хуже нас. Зрение норвежского рака так чувствительно, что он просто слепнет на дневном свету, как и южноамериканская обезьянка дурукули.

Другое конструктивное отличие, которое Бог дал глазам, предназначенным для темноты — это узкий щелевидный зрачок. Все вы, конечно, обращали внимание на зрачок кошки. Кошки были созданы для жизни ночью, и их глаза в восемь раз более чувствительными к свету, чем наши. У собак же — круглые зрачки, приспособленные к дневному свету. Круглый зрачок требует гораздо больших мускульных усилий для сокращения, чем щелевидный для расширения. Сужение зрачка необходимо ночным животным, чтобы защитить глаз от яркого дневного света.

Господь очень заботится о животных, ведущих ночной образ жизни. Да и как же иначе, ведь Он создал их! И хотя света может быть мало, Бог дает ночным животным возможность видеть за счет особенностей их "конструкции". Как нежно любит Он свое творение! И каковы бы ни были обстоятельства, но Бог заботится о нуждах Своих созданий всегда. Все живое всецело зависит от Него!

ЛЮБОВЬ, РАЗГОНЯЮЩАЯ ТЬМУ

Рик Дестри

В детстве я очень боялся темноты. Помню, как я лежал в своей постели, и представлял жутких, уродливых чудовищ, которые живут у меня под кроватью и в стенном шкафу. Я был уверен, что до утра мне не дожить. Но стоило мне включить свет, все оказывалось в полном порядке. Безопасность моего дома, которой мои глаза не могли видеть в темноте, была очевидна при ярком свете.

Вы сами, наверное, тоже встречали таких чудовищ — не воображаемых, из шкафа, а чудовищ тревоги и сомнения? Одна из основных психических проблем, на которые обращают внимание врачи — это чувство тревоги. К сожалению, слишком часто его пытаются заглушить таблетками. А спасти от него может только Бог.

“Вдруг я заболею?”; “Смогу ли я справиться с этими проблемами?”; “Что будет, если я потеряю работу?”; “Буду ли я прощен?” — задавали ли вы себе подобные вопросы? Вполне нормально беспокоиться об этом. Но тем, как мы относимся к своим проблемам, определяется и то, как они разрешаются. Кто-то просто закрывает на них глаза, кто-то глотает лекарства, кто-то пытается решить их самостоятельно, полагаясь только на себя и свои силы.

Но известно ли вам, что Бог — наш Отец Небесный, и что Он заботится о нас, и знает обо всех наших испытаниях? Взгляд Его проникает сквозь тьму нашей жизни, Он видит всех наших

"чудовищ", тревожащих и страшащих нас. Ничто не скроется от Его взора.

"Он открывает глубокое и сокровенное, знает, что во мраке, и свет обитает с Ним"

(Даниил 2:22).

В псалме 120 священный автор учит нас доверять Богу свои тревоги:

"Помощь моя от Господа, сотворившего небо и землю. Не даст Он поколебаться ноге твоей, не воздремлет хранящий тебя"

(Псалом 120:2-3).

и далее:

"Господь сохранит тебя от всякого зла, сохранит душу твою Господь. Господь будет охранять выхождение твое и вхождение твое отныне и вовек"

(Псалом 120:7-8).

Бог не обещает избавить нас от всех тревог — они неизбежны. Он обещает нам, что все любящие Его не будут уничтожены и счастьем наполнятся их жизни.

"А мы знаем, что любящим Бога, призванным по предустановлению, Он во всем содействует ко благу"

(Римлянам 8:28).

Это ли не то самое успокоение, которого вы ищете в жизни? Бог призывает Вас. Вы можете откликнуться на Его зов, поручив свою жизнь Сыну Божьему, Господу Иисусу Христу. Как темнота спальни разделяет ребенка с родителями, так грех разделил нас с Отцом Небесным. Мессия принял смерть на кресте, чтобы мы могли, очистившись от власти греха, воссоединиться с Богом. Любовь Христовой жертвы пронизывает тьму на-

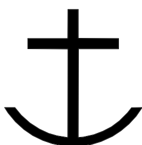
шей неустойчивой жизни.

Если вы никогда не знали покоя Божией любви и уверенности среди ежедневных проблем — обратитесь к Богу в молитве, не откладывая на потом. Возможно, вам будут близки такие слова:

> Милостивый Боже, я понял, что совершал грех, живя собственной жизнью и отвергая Тебя. Прости меня через Сына Твоего, Иисуса Христа, через смерть Его на кресте. Иисус, войди в мое сердце и стань моим Царем и Богом. Господи, дай мне вечную жизнь, прошу Тебя. Укажи, как мне жить. Именем Господа Иисуса Христа молю. Аминь.

Если вы решились обратить свои мысли и слова к Богу, поздравляем вас! Жизнь с Богом — это путь вечной жизни, и вы делаете на нем первые шаги. Пожалуйста, напишите нам в журнал **ТВОРЕЦ**. Мы постараемся выслать вам материалы, которые могут помочь вам в построении этой новой жизни в Боге.





РИК ДЕСТРИ
Редактор

КОЛЕН ДЕСТРИ
“Твое творение”

БРАЙАН КУЗЕР
Графический дизайн

КЕЛЛИ КАРЛСОН
БРАЙАН КУЗЕР
МЭРИЭН ПИПЛЗ
Художественный дизайн

Редколлегия:
РОБИН КОЛЬ
КЕЙ ФОСТЕР
ДЖЕЙМС ФИЛЛИЗ

ЕЛЕНА БУКЛЕРСКАЯ
Перевод

СЕРГЕЙ ГОЛОВИН
Редактор перевода

© HIS CREATION (1993)
ПАРТЕНИТ (1995)
Все права сохранены

Цитаты из Библии приводятся
в Синодальном переводе (1876).

ТВОРЕЦ распространяется бесплатно,
однако любые пожертвования
принимаются с благодарностью.

95011 Симферополь,
ул.Севастопольская 30/7, ОС 11
www.creation.crimea.com